

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
11. März 2004 (11.03.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/021649 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **H04L 12/56**,  
12/56, H04Q 7/38

CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,  
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,  
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,  
MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU,  
SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,  
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/008840

(84) **Bestimmungsstaaten (regional):** ARIPO Patent (GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),  
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,  
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,  
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,  
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG,  
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(22) Internationales Anmeldedatum:  
8. August 2003 (08.08.2003)

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht  
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 36 567.9 8. August 2002 (08.08.2002) DE  
103 00 495.5 8. Januar 2003 (08.01.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): FG MICROTEC GMBH [DE/DE]; Kronstädter  
Strasse 9, 81677 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KELZ, Thomas  
[DE/DE]; Heidesteig 6, 16767 Germendorf (DE).

(74) Anwalt: SCHIUMA, Daniele; Müller-Boré & Partner,  
Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen  
Recherchenberichts: 29. Juli 2004

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: METHOD FOR ADAPTING WAP-BASED-TRANSMISSIONS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON WAP-BASIERTEN ÜBERTRAGUNGEN

Application	WAP 1.x stack
WAE	
WSP	
WTP	
WTLS	
WDP	
Bearer	

(57) **Abstract:** The invention relates to a method which makes decisions, which can be applied an various WAP protocol, based on calculations which determine the future quality of a link. Short-term forecasting involving fundamental decisions such as the structure of a link or the transmission or reception of data occurs. Short-term forecasting is used to modify certain parameters which are linked to the transmission of packets.

(57) **Zusammenfassung:** Es handelt sich um ein Verfahren, das auf Basis von Berechnungen, die die zukünftige Qualität der Verbindung bestimmen, Entscheidungen trifft, die auf den unterschiedlichen Ebenen des WAP-Protokolls umgesetzt werden. Hierbei werden einerseits kurzfristige Vorhersagen getroffen, die über grundsätzliche Entscheidungen wie Aufbau einer Verbindung oder Senden und Empfangen von Daten entscheiden. Kurzfristigere Vorhersagen dienen dazu, einige Parameter zu verändern, die mit der Übertragung von Paketen zusammenhängen.